

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 08.05.2014r. Ilość stron: 1/6 wersja:3.0

# SILNIK – PREPARAT DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW

## Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: SILNIK MOJE AUTO– profesjonalny preparat do czyszczenia silnika

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia silników

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Skin Corr.1B- Działanie żrące na skórę kategoria 1B

H314- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Klasyfikacja wg Dyrektywy 199/45/WE

C-Produkt żrący

R34-Powoduje oparzenia

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak danych

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H314- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Wodorotlenek sodu

2.2.3 Symbol zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102- Chronić przed dziećmi. P103- Przed użyciem przeczytać etykietę. P260- Nie wdychać pary/ rozpylonej cieczy. P280- Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P330+P331- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P310- Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/ lekarzem. P305+P351+P338- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P405- Przechowywać pod zamknięciem.

2.2.4 Dodatkowe informacje: mniej niż 5% - Niejonowe środki powierzchniowo czynne; mniej niż 5% - Anionowe środki powierzchniowo czynne; mniej niż 5% - EDTA i jego sole

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

## Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
2-(2-butoksyetoksy)etanol Nr rejestracji: 01-2119475104-44-xxxx	10%-14%	112-34-5	203-961-6	Xi, R36	Eye Irrit., H319
Wodorotlenek sodu Nr rejestracji: 01-2119457892-27-xxxx	3%-5%	1310-73-2	215-185-5	C, R35	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
D-Glukopiranoza Nr rejestracji: 01-2119488530-	<2%	68515-73-1 (161074-97-1)	500-220-1	Xi, R38	Eye Irrit., H319

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 08.05.2014r. Ilość stron: 2/6 wersja:3.0

### **SILNIK – PREPARAT DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW**

36-xxxx					
Oksyetylenowany siarczan alkilodowy Nr rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	<2%	68585-34-2	500-223-8	Xi, R41, R38	Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.1.2. Zutrućcie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpią rany założyć opatrunek jałowy. Skontaktować się z lekarzem.

4.1.4.Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić uszkodzenie oczu, zaczerwienienie oraz łzawienie.

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha. Podrażnienie krtani oraz gardła.

4.2.3 Kontakt ze skórą: Może powodować oparzenia skóry.

##### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z**

**poszkodowanym:** Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechne środki gaśnicze; w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Ze względu na zawartość w mieszaninie wodorotlenku sodu, zagrożenie może stwarzać wodór wydzielający się w kontakcie z metalami lekkimi.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

#### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLIENIA DO ŚRODOWISKA**

##### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać par. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone splukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 08.05.2014r. Ilość stron: 3/6 wersja:3.0

### **SILNIK – PREPARAT DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW**

indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

#### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować z kwasami.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

#### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Na podstawie składników mieszaniny:

Wodorotlenek sodu: NDS – 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> – 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSP – nie określono

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać ją przed ponownym użyciem.

**8.2.1 Ochrona dróg oddechowych:** Stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i opary

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Stosować okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

**8.2.3 Ochrona skóry:** Stosować rękawice ochronne. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min ( wg PN-EN 374-3: 1999). Stosować odzież ochronną kwasoodporną, buty gumowe.

**8.2.4 Techniczne środki ochronne:** Wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

#### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	słomkowy
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	ok 13
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	1,051 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie bardzo dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

#### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania. Producent nie posiada danych testowych dotyczących reaktywności produktu. Informacje na podstawie składników:

Wodorotlenek sodu: gwałtownie reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia się ciepło). Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie ( cynk, cyna, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 08.05.2014r. Ilość stron: 4/6 wersja:3.0

### **SILNIK – PREPARAT DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW**

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych dla produktu finalnego. Informacje na podstawie składników:

Wodorotlenek sodu: reaguje z metalami lekkimi i kwasami (wydziela się wybuchowy wodór). Związki wybuchowe – tworzy się amoniak.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak danych.

**10.5 Materiały niezgodne:** Z uwagi na wysokie pH nie mieszać z kwasami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych. W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie składnika.

Wodorotlenek sodu:

Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapadki.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja żrąca, powoduje poważne oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku

Wodorotlenek potasu:

LD50 (szczur, doustnie) 273 mg/kg

Działanie miejscowe:

Skóra: powoduje oparzenia (królik)

Oczy: powoduje oparzenia (królik)

Informacje toksykologiczne o użytym środku powierzchniowo czynnym:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50> 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50> 2000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność – wdychanie: brak dostępnych danych

Dane dla substancji aktywnej:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50> 5000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/ drażniące:

oczy: silnie drażniące dla oczu, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

skóra: działa drażniąco na skórę

Działanie uczulające:

skóra: brak dostępnych danych

wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie chroniczne: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Karcynogenność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Mutagenność: test negatywny: OECD 476 in vitro, test mutacji genowej na komórkach ssaków ( substancja aktywna)

Teratogenność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zaburzenia rozwojowe: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zaburzenia rozrodczości: NOAEL 86,6 mg/kg, szczur; OECD 416 (substancja aktywna)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra dla mieszaniny:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu ( kategoria 4)

ATE mix=50000 > 2000 brak klasyfikacji

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Produkt mobilny w glebie i wodzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Informacje ekologiczne o środku powierzchniowo czynnym użytym w mieszaninie:

Dane dla substancji aktywnej:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 – 1-28 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 1-10 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 7,5 mg/l/96h

Toksyczność przewlekła dla glonów: NOEC 0,72-0,9 mg/l/72h (statyczny)

Toksyczność przewlekła dla skorupiaków: NOEC 0,27 mg/l/21 dni

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,1 mg/l/30 dni

Toksyczność przewlekła dla bakterii: EC10 300-500 mg/l/30min

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 08.05.2014r. Ilość stron: 5/6 wersja: 3.0

### **SILNIK – PREPARAT DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW**

Toksyczność przewlekła dla skorupiaków: NOEC 0,06 – 6,3 mg/l/7 dni (przepływowo)

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,12 mg/l/28 dni (przepływowo)

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,1-0,13 mg/l/365 dni

#### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

##### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** 1719

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodowy)

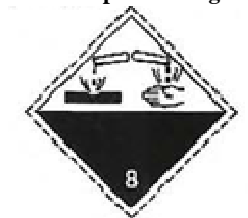
**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 8

**14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń:** 80

**14.5 Grupa pakowania:** III

**14.6 Kod klasyfikacyjny:** C 5

**14.7 Nalepka ostrzegawcza:** 8



**14.8 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

**14.9 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4:** Opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg, opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L lub taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20 kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L.

**14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6:** 3 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 1000L.

**14.11 Kod przejazdu przez tunele:** E

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

##### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Nr 79, poz. 445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

**Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 08.05.2014r. Ilość stron: 6/6 wersja:3.0**

### **SILNIK – PREPARAT DO CZYSZCZENIA SILNIKÓW**

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R35 -Powoduje poważne oparzenia  
R36 -Działa drażniąco na oczy  
R38 -Działa drażniąca na skórę  
R41 -Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Xi -Produkt drażniący  
C -Produkt żrący

H290 -Może powodować korozję metali  
H314 -Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H315 -Działa drażniąco na skórę  
H318 -Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 -Działa drażniąco na oczy

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2  
Skin Corr.1A –Działanie żrące na skórę, kat.1A  
Met. Corr.1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kat.1  
Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2  
Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową  
Skin Corr. 1B, H314– klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-08052014